

Утверждаю:

Заместитель генерального директора
АО «НПК «Дедал» по инжинирингу



Ю.С. Федяев

« » 2015

**НА ПРОВЕДЕНИЕ ОТКРЫТОГО КОНКУРСА В ЭЛЕКТРОННОМ ВИДЕ
ПО ТЕМЕ: «Выполнение строительно-монтажных работ по оснащению
категорированных объектов энергоблока №1 Нововоронежской АЭС-2:**

**«(11UBN) Здание резервной дизельной электростанции системы
аварийного электроснабжения. (11UKZ) Кабельный тоннель системы
безопасности.**

**(12UBN) Здание резервной дизельной электростанции системы
аварийного электроснабжения. (12UKZ) Кабельный тоннель системы
безопасности.**

**(13UBN) Здание резервной дизельной электростанции системы
аварийного электроснабжения.» комплексом инженерно-технических
средств физической защиты».**

Том 2 «ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ»

г. Дубна 2015

Техническое задание

Выполнение строительно-монтажных работ по оснащению категорированных объектов энергоблока №1 Нововоронежской АЭС-2: «(11UBN) Здание резервной дизельной электростанции системы аварийного электроснабжения. (11UKZ) Кабельный тоннель системы безопасности. (12UBN) Здание резервной дизельной электростанции системы аварийного электроснабжения. (12UKZ) Кабельный тоннель системы безопасности. (13UBN) Здание резервной дизельной электростанции системы аварийного электроснабжения.» комплексом инженерно-технических средств физической защиты.

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.

Подраздел 2.1 Сведения о строительно-монтажных работах при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов.

Подраздел 2.2 Сведения о выполняемых работах.

Подраздел 2.3 Сведения о месте выполнения работ

Подраздел 2.4 Требования к разработке проекта производства работ.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ РАБОТ.

Подраздел 3.1 Технические требования при выполнении работ.

Подраздел 3.2 Требования к оформлению и составу проекта производства работ.

РАЗДЕЛ 4. ВЕДОМОСТЬ ФИЗИЧЕСКИХ ОБЪЕМОВ РАБОТ, РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ, СМЕТНЫЕ РАСЧЕТЫ.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛАМ И ОБОРУДОВАНИЮ ПРИМЕНЯЕМЫМ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ, В Т.Ч. ВЕДОМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ.

РАЗДЕЛ 6 ПЕРЕЧЕНЬ ПРОЕКТНОЙ И РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ И УСЛОВИЯ К РАЗРАБОТКЕ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕР И МЕРОПРИЯТИЙ

РАЗДЕЛ 8. СРОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОСОБЫМ УСЛОВИЯМ РАБОТ

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ И (ИЛИ) ОБЪЕМУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ И ПОРЯДКУ ПРИЕМКИ.

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ.

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ
ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА
РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ
РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

*Выполнение строительно-монтажных работ по оснащению категоризованных объектов энергоблока №1 Нововоронежской АЭС-2:
«(11UBN) Здание резервной дизельной электростанции системы аварийного электроснабжения. (11UKZ) Кабельный тоннель системы безопасности.
(12UBN) Здание резервной дизельной электростанции системы аварийного электроснабжения. (12UKZ) Кабельный тоннель системы безопасности.
(13UBN) Здание резервной дизельной электростанции системы аварийного электроснабжения.» комплексом инженерно-технических средств физической защиты*

РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Подраздел 2.1 Сведения о строительно-монтажных работах при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов
<i>Проект «Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2». Заключение государственной экспертизы №533-08/ТГЭ-5529/02 ФГУ «Главгосэкспертиза России» от 18 августа 2008 года</i>
Подраздел 2.2 Сведения о выполняемых работах
<ul style="list-style-type: none">- монтаж кабельных металлоконструкций;- монтаж абонентского кабелепровода;- прокладка и расключение силовых и контрольных кабелей;- монтаж оборудования системы опτικο-электронного наблюдения;- монтаж оборудования системы охранной сигнализации;- монтаж оборудования системы прямой телефонной связи;- индивидуальные испытания смонтированного оборудования.
Подраздел 2.2 Сведения о месте выполнения работ
<i>Воронежская область, г. Нововоронеж, Промзона, территория строящейся Нововоронежской АЭС-2</i>
Подраздел 2.4 Требования к разработке ППР
<i>Необходимо разработать ППР до начала производства работ</i>

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ РАБОТ

Подраздел 3.1 Технические требования при выполнении работ
<i>Требования к качеству, техническим характеристикам, характеристикам безопасности, иные показатели к работам: работы выполняются согласно проекту и действующим СНиП, ГОСТ.</i>
<i>Подрядчик обеспечивает выполнение на строительной площадке мероприятий по охране труда и технике безопасности в соответствии с требованиями СНиП.</i>
<i>Работы должны быть выполнены с соблюдением последовательности и очередности, определенной в графике производства работ и финансирования, обеспечивающими непрерывность и необходимую последовательность производства работ на объекте и сдачи их результатов в срок, установленный Договором субподряда.</i>
<i>Подрядчик при выполнении работ должен использовать материалы и оборудование, сертифицированные в соответствии с действующим законодательством РФ.</i>

Подраздел 3.2 Требования к оформлению и составу проекта производства работ (ППР)

Оформление ППР должно выполняться в соответствии с ГОСТ Р 21.1101-2009, ГОСТ 2.105-95. Обозначения всех разрабатываемых ППР для НВАЭС-2 должно выполняться в соответствии с документами: «Система менеджмента качества. Проект АЭС-2006. Управление разработкой проекта. Часть 4.1 Кодирование технической документации» СТО СМК-ПКФ-014.3.1-06 и «Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте АЭС-2006 в условиях площадки Нововоронежская АЭС-2» NW2O.P.120.&.&&&&.&&&&.088.YU.0001

РАЗДЕЛ 4. ВЕДОМОСТЬ ФИЗИЧЕСКИХ ОБЪЕМОВ РАБОТ, РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ, СМЕТНЫЕ РАСЧЕТЫ

Приложения №1-38 к Договору

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛАМ И ОБОРУДОВАНИЮ, ПРИМЕНЯЕМЫМ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ, В Т.Ч. ВЕДОМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ

Строительные материалы, используемые Исполнителем, должны удовлетворять требованиям, предъявляемым к ним в РФ по пожарной безопасности, износостойкости и выделению токсичных веществ, а также требованиям по надёжности и долговечности, простоте в эксплуатации, влагостойкости и возможности проведения ремонтных работ. Все строительные материалы должны быть новыми, не бывшими в эксплуатации/употреблении, иметь сертификаты или другие документы, удостоверяющие качество материалов.

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОЕКТНОЙ И РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Таблица 3				
Перечень проектной и рабочей документации (чертежи, сметы, спецификации оборудования, изделий и материалов				
№ п/ п	Обозначение	№ инвентарный	Наименование	Кол-во листов
	11 UBN ЗДАНИЕ РЕЗЕРВНОЙ ДИЗЕЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ СИСТЕМЫ АВАРИЙНОГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ. 11 UKZ КАБЕЛЬНЫЙ КАНАЛ СИСТЕМ БЕЗОПАСНОСТИ			
1	NW2P.D.120.1.1UBN&&.&&.&&.076.DC.0001 с изменением 1	387/ДСП	Компоновочный чертеж кабельных металлоконструкций КИТСФЗ. Рабочие чертежи	7
2	NW2P.D.120.1.1UBN&&.&&.&&.076.TL.0001	39618	Компоновочный чертеж кабельных металлоконструкций КИТСФЗ. Локальная смета	7
3	NW2P.D.277.1.1UBN&&.CYR 58.076.DC.0001	3501	Нетиповые изделия. Рабочие чертежи	9

4	NW2P.D.277.1.1UBN&&.CYR 48.076.DC.0001	3628	Система абонентского кабелепровода. Рабочие чертежи	7
5	NW2P.D.277.1.1UBN&&.CYR 48.076.SD.0001	3629	Система абонентского кабелепровода. Спецификация оборудования, изделий и материалов	2
6	NW2P.D.277.1.1UBN&&.CYR 48.076.TL.0001	28864	Система абонентского кабелепровода. Локальная смета	
7	NW2P.D.277.1.1UBN&&.CYR 23.076.DC.0001	3625	Системы прямой телефонной связи. Рабочие чертежи	4
8	NW2P.D.277.1.1UBN&&.CYR 23.076.SD.0001	3500	Системы прямой телефонной связи. Спецификация оборудования, изделий и материалов	2
9	NW2P.D.277.1.1UBN&&.CYR 23.076.TL.0001	28604	Системы прямой телефонной связи. Локальная смета	6
10	NW2P.D.277.1.1UBN&&.CYR 03.076.DC.0001	3524	Системы оптико- электронного наблюдения. Рабочие чертежи	5
11	NW2P.D.277.1.1UBN&&.CYR 03.076.SD.0001	3499	Системы оптико- электронного наблюдения. Спецификация оборудования, изделий и материалов	3
12	NW2P.D.277.1.1UBN&&.CYR 03.076.TL.0001	28809	Системы оптико- электронного наблюдения. Локальная смета	
13	NW2P.D.277.1.1UBN&&.CYR 43.076.DC.000	3523	Системы охранной сигнализации. Рабочие чертежи	10
14	NW2P.D.277.1.1UBN&&.CYR 43.076.SD.0001	3498	Системы охранной сигнализации. Спецификация оборудования, изделий и материалов	5
15	NW2P.D.277.1.1UBN&&.CYR 43.076.TL.0001	30977	Системы охранной сигнализации. Локальная смета	
16	NW2P.D.120.1.1UBN&&.CYR &&.076.ZE.0001	1869/ДСП	Журнал силовых кабелей	5
17	NW2P.D.120.1.1UBN&&.CYR &&.076.TL.0001 изм. 1	40111	Локальная смета. Монтаж силовых кабелей.	
18	NW2P.D.120.1.1UBN&&.CYR	1870/ДСП	Журнал контрольных	

	&&.076.ZE.0002		кабелей	
19	NW2P.D.120.1.1UBN&&.CYR &&.076.TL.0002 изм. 1	40116	Локальная смета. Монтаж контрольных кабелей	
12 UBN ЗДАНИЕ РЕЗЕРВНОЙ ДИЗЕЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ СИСТЕМЫ АВАРИЙНОГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ. 12 UKZ КАБЕЛЬНЫЙ КАНАЛ СИСТЕМ БЕЗОПАСНОСТИ				
20	NW2P.D.277.1.2UBN&&.CYR 58.076.DC.0001	3504	Нетиповые изделия. Рабочие чертежи	9
21	NW2P.D.277.1.2UBN&&.CYR 48.076.DC.0001	3630	Система абонентского кабелепровода. Рабочие чертежи	7
22	NW2P.D.277.1.2UBN&&.CYR 48.076.SD.0001	3631	Система абонентского кабелепровода. Спецификация оборудования, изделий и материалов	2
23	NW2P.D.277.1.2UBN&&.CYR 48.076.TL.0001	28865	Система абонентского кабелепровода. Локальная смета	
24	NW2P.D.277.1.2UBN&&.CYR 23.076.DC.0001		Системы прямой телефонной связи. Рабочие чертежи	
25	NW2P.D.277.1.2UBN&&.CYR 23.076.SD.0001	3504	Системы прямой телефонной связи. Спецификация оборудования, изделий и материалов	2
26	NW2P.D.277.1.2UBN&&.CYR 23.076.TL.0001	28624	Системы прямой телефонной связи. Локальная смета	
27	NW2P.D.277.1.2UBN&&.CYR 03.076.DC.0001	3913	Системы оптико- электронного наблюдения. Рабочие чертежи	5
28	NW2P.D.277.1.2UBN&&.CYR 03.076.SD.0001	3914	Системы оптико- электронного наблюдения. Спецификация оборудования, изделий и материалов	3
29	NW2P.D.277.1.2UBN&&.CYR 03.076.TL.0001	30961	Системы оптико- электронного наблюдения. Локальная смета	
30	NW2P.D.277.1.2UBN&&.CYR 43.076.DC.000	3526	Системы охранной сигнализации. Рабочие чертежи	10
31	NW2P.D.277.1.2UBN&&.CYR 43.076.SD.0001	3502	Системы охранной сигнализации. Спецификация оборудования, изделий и материалов	5

32	NW2P.D.277.1.2UBN&&.CYR 43.076.TL.0001	30976	Системы охранной сигнализации. Локальная смета	
33	NW2P.D.120.1.2UBN&&.CYR &&.076.ZE.0001		Журнал силовых кабелей	
34	NW2P.D.120.1.2UBN&&.CYR &&.076.TL.0001 изм. 1	40122	Локальная смета. Монтаж силовых кабелей.	
35	NW2P.D.120.1.2UBN&&.CYR &&.076.ZE.0002		Журнал контрольных кабелей	
36	NW2P.D.120.1.2UBN&&.CYR &&.076.TL.0002 изм. 1	40115	Локальная смета. Монтаж контрольных кабелей	
13 UBN ЗДАНИЕ РЕЗЕРВНОЙ ДИЗЕЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ СИСТЕМЫ НОРМАЛЬНО ЭКСПЛУАТАЦИИ				
	NW2P.D.277.1.3UBN&&.CYR 58.076.DC.0001		Нетиповые изделия. Рабочие чертежи	
	NW2P.D.277.1.3UBN&&.CYR 48.076.DC.0001		Система абонентского кабелепровода. Рабочие чертежи	
	NW2P.D.277.1.3UBN&&.CYR 48.076.SD.0001		Система абонентского кабелепровода. Спецификация оборудования, изделий и материалов	
	NW2P.D.277.1.3UBN&&.CYR 48.076.TL.0001	28869	Система абонентского кабелепровода. Локальная смета	
	NW2P.D.277.1.3UBN&&.CYR 23.076.DC.0001		Системы прямой телефонной связи. Рабочие чертежи	
	NW2P.D.277.1.3UBN&&.CYR 23.076.SD.0001		Системы прямой телефонной связи. Спецификация оборудования, изделий и материалов	
	NW2P.D.277.1.3UBN&&.CYR 23.076.TL.0001	28618	Системы прямой телефонной связи. Локальная смета	
	NW2P.D.277.1.3UBN&&.CYR 03.076.DC.0001		Системы оптико- электронного наблюдения. Рабочие чертежи	
	NW2P.D.277.1.3UBN&&.CYR 03.076.SD.0001		Системы оптико- электронного наблюдения. Спецификация оборудования, изделий и материалов	
	NW2P.D.277.1.3UBN&&.CYR 03.076.TL.0001	28819	Системы оптико- электронного наблюдения. Локальная смета	

	NW2P.D.277.1.3UBN&&.CYR 43.076.DC.000		Системы охранной сигнализации. Рабочие чертежи	
	NW2P.D.277.1.3UBN&&.CYR 43.076.SD.0001		Системы охранной сигнализации. Спецификация оборудования, изделий и материалов	
	NW2P.D.277.1.3UBN&&.CYR 43.076.TL.0001	28904	Системы охранной сигнализации. Локальная смета	
	NW2P.D.120.1.3UBN&&.CYR &&.076.ZE.0001		Журнал силовых кабелей	
	NW2P.D.120.1.3UBN&&.CYR &&.076.TL.0001 изм. 1	40117	Локальная смета. Монтаж силовых кабелей.	
	NW2P.D.120.1.3UBN&&.CYR &&.076.ZE.0002		Журнал контрольных кабелей	
	NW2P.D.120.1.3UBN&&.CYR &&.076.TL.0002 изм. 1	40118	Локальная смета. Монтаж контрольных кабелей	

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ И УСЛОВИЯ К РАЗРАБОТКЕ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕР И МЕРОПРИЯТИЙ

- не требуются

РАЗДЕЛ 8. СРОК (ИНТЕРВАЛ) ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

С даты подписания договора - до 11.06.2015 г.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Необходимо осуществлять деятельность по договору в соответствии с программой обеспечения качества для блока АЭС, которая должна быть разработана в соответствии с требованиями НП-011-99, РДЭО 0655-2006 и действующей общей программой обеспечения качества атомных станций ПОКАС (О)

В течение одного месяца с даты заключения Договора необходимо разработать и предоставить на согласование с Подрядчиком свою программу обеспечения качества ПОКАС(С) при сооружении блока АЭС;

- качество выполнения всех работ в соответствии с проектной документацией и действующими нормами и техническими условиями;

- надлежащее качество используемых материалов, конструкций, оборудования и систем, соответствие их проектным спецификациям, государственным стандартам и техническим условиям, обеспечить их соответствующими сертификатами, техническими паспортами и другими документами, удостоверяющими их качество;

- своевременное устранение недостатков и дефектов, выявленных при приемке работ и в период гарантийной эксплуатации объекта.

- выполнение требований к контролю и обеспечению качества выполняемых работ, изложенных в Проектной, Рабочей документации и Договоре

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОСОБЫМ УСЛОВИЯМ РАБОТ

- нет.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ И (ИЛИ) ОБЪЕМУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

24 (двадцать четыре) месяца с даты подписания Акта законченного строительством объекта

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Требования по обеспечению производства строительно-монтажных работ согласно действующему законодательству РФ, регламентирующему производство работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, в том числе:

- Технический регламент о требованиях пожарной безопасности № 123-ФЗ от 22 июля 2008;
- Технический регламент о безопасности зданий и сооружений N 384-ФЗ от 30 декабря 2009 года;
- СП 12-136-2002 Безопасность труда в строительстве. Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ;
- ППР-2012 «Правила противопожарного режима в Российской Федерации»;
- СНиП 12-01-2004 «Организация строительства»;
- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве». Часть 1.
- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве». Часть 2.
- ГОСТ 23407-78 «Ограждения инвентарные строительных площадок и участков производства работ»;
- ГОСТ 12.1.046-85 «Нормы освещения строительных площадок»;
- ППБ 05-86 «Правила пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ».
- РД-11-02-2006 «Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требования, предъявляемые к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения».

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ И ПОРЯДКУ ПРИЕМКИ

Сдача-приемка фактически выполненных работ осуществляется в соответствии с Проектом и рабочей документацией, нормативно-техническими документами (СНиП, СП, РД, ГОСТ и пр.) графиками выполнения работ и условиями договора
Требования к составу и объему отчетной документации, в том числе исполнительной документации в соответствии с РД-11-02-2006.

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Сдача-приемка выполненных строительно-монтажных работ осуществляется ежемесячно по:

- журналу учета выполненных работ (форма КС-ба;
- журналу учета выполненных работ (форма, утвержденная Генподрядчиком);
- акту о приемке выполненных работ (форма №КС-2) в бумажном (в количестве не менее 5 (пяти) экземпляров и в электронном виде;
- исполнительной документации

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

- не требуется.

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
1	Ведомость объемов работ №1 (11 UBN)	
2	Ведомость объемов работ №2 (11 UBN)	
3	Ведомость объемов работ №3 (11 UBN)	
4	Ведомость объемов работ №4 (11 UBN)	
5	Ведомость объемов работ №5 (11 UBN)	
6	Ведомость объемов работ №6 (11 UBN)	
7	Ведомость объемов работ №7 (11 UBN)	
8	Ведомость объемов работ №8 (12 UBN)	
9	Ведомость объемов работ №9 (12 UBN)	
10	Ведомость объемов работ №10 (12 UBN)	
11	Ведомость объемов работ №11 (12 UBN)	
12	Ведомость объемов работ №12 (12 UBN)	
13	Ведомость объемов работ №13 (13 UBN)	
14	Ведомость объемов работ №14 (12 UBN)	
15	Ведомость объемов работ №15 (13 UBN)	
16	Ведомость объемов работ №16 (13 UBN)	
17	Ведомость объемов работ №17 (13 UBN)	
18	Ведомость объемов работ №18 (13 UBN)	
19	Ведомость объемов работ №19 (13 UBN)	

20	Локальная смета. Система охранной сигнализации. NW2P.D.277.1.1UBN&&.CYR43.076.TL.0001	
21	Локальная смета. Система опτικο-электронного наблюдения. NW2P.D.277.1.1UBN&&.CYR03.076.TL.0001	
22	Локальная смета. Система прямой телефонной связи. NW2P.D.277.1.1UBN&&.CYR23.076.TL.0001	
23	Локальная смета. Система абонентского кабелепровода. NW2P.D.277.1.1UBN&&.CYR48.076.TL.0001	
24	Локальная смета. Монтаж силовых кабелей. NW2P.D.120.1.1UBN&&.CYR&&.076.TL.0001 изм. 1	
25	Локальная смета. Монтаж контрольных кабелей. NW2P.D.120.1.1UBN&&.CYR&&.076.TL.0002 изм. 1	
26	Локальная смета. Компонировочный чертеж кабельных металлоконструкций КИТСФЗ. NW2P.D.120.1.1UBN&&.&&&&.076.TL.0001	
27	Локальная смета. Система охранной сигнализации. NW2P.D.277.1.2UBN&&.CYR43.076.TL.0001	
28	Локальная смета. Система опτικο-электронного наблюдения. NW2P.D.277.1.2UBN&&.CYR03.076.TL.0001	
29	Локальная смета. Система прямой телефонной связи. NW2P.D.277.1.2UBN&&.CYR23.076.TL.0001	
30	Локальная смета. Система абонентского кабелепровода. NW2P.D.277.1.2UBN&&.CYR48.076.TL.0001	
31	Локальная смета. Монтаж силовых кабелей. NW2P.D.120.1.2UBN&&.CYR&&.076.TL.0001 изм. 1	
32	Локальная смета. Монтаж контрольных кабелей. NW2P.D.120.1.2UBN&&.CYR&&.076.TL.0002 изм. 1	
33	Локальная смета. Система охранной сигнализации. NW2P.D.277.1.3UBN&&.CYR43.076.TL.0001	
34	Локальная смета. Система опτικο-электронного наблюдения. NW2P.D.277.1.3UBN&&.CYR03.076.TL.0001	
35	Локальная смета. Система прямой телефонной связи. NW2P.D.277.1.3UBN&&.CYR23.076.TL.0001	
36	Локальная смета. Система абонентского кабелепровода. NW2P.D.277.1.3UBN&&.CYR48.076.TL.0001	
37	Локальная смета. Монтаж силовых кабелей. NW2P.D.120.1.3UBN&&.CYR&&.076.TL.0001	
38	Локальная смета. Монтаж контрольных кабелей. NW2P.D.120.1.3UBN&&.CYR&&.076.TL.0002	